

Nr.: GAT-045	Verkmenntaskólinn á Akureyri	
Útgáfa: 07		
Dags.: 08.04.2010	Véltækni 102 (VTÆ 102) Kennsluáætlun Haust 2010	
Höfundur: GLÁ		
Samþykkt: HJS		
Síða 1 af 4		

Kennari	Gunnar Möller	Sk.st.	GMG
----------------	---------------	---------------	-----

Áfangalýsing:

Verklegar æfingar og rannsóknir til að styrkja undanfara í vélfræðigreinum og veita nokkra þjálfun. Rannsóknirnar eru unnar í tveggja- til fjögurra manna hópum. Hver nemandi skilar skýrslu yfir hverja æfingu og skal henni skilað í næsta tíma eftir að viðkomandi æfing var tekin. Í skýrslunni skulu koma fram helstu mæliniðurstöður, útreikningar, línurit, og ályktanir sem dregnar eru af niðurstöðum æfingarinnar.

Markmið:

Markmið þessa áfanga er að veita nemendum aukna hagnýta þekkingu í vélfræði með verklegum æfingum þar sem nemendur nýti sér námsefni undanfara við að framkvæma verklegar tilraunir sem hafa það hlutverk að auka skilning nemenda á einstökum þáttum fræðigreinarinnar.

Námsgögn:

Verklegar æfingar verða aðgengilegar á vef. Önnur námsgögn koma frá kennara.

Námsmat og vægi námsþátta:

Námsmat	Lýsing	Vægi
Skriflegt	90. mín, hefðbundið.	50%
Verkefni	6. Skýrslur á önninn ¹	50%

ATH: Lágmarkseinkunn er 4,5 á lokaprófi til að vetrareinkunn gildi

1 Við yfirferð á skýrslum er að nokkru leiti horft til framsetningar og frágangs.

Nr.: GAT-045	Verkmenntaskólinn á Akureyri	
Útgáfa: 07		
Dags.: 08.04.2010		
Höfundur: GLÁ	Véltækni 102 (VTÆ 102) Kennsluáætlun Haust 2010	
Samþykkt: HJS		
Síða 2 af 4		

Nemandi þarf að vera búinn að prenta út verkefnin fyrir upphaf tíma. En röð verkefna má sjá á fylgiblaði

Nemendur hafa tvær vikur til að skila verkefnum, en gert er ráð fyrir að nemandinn noti kennslustundina sem er á milli til að fá ráðleggingar ef hann er í vandræðum með verkefnið. Falli niður kennslustund lengist skilátíminn um viku.

Eftir að skilafrestur er útrunninn verður ekki tekið við verkefnum og fær þá nemandi 0 (núll) í einkunn fyrir viðkomandi verkefni.

Að æfingum loknum verður hverjum nemanda gefin einkunn fyrir skýrslugerðina og hefur hún 50% vægi í loka-einkunn. **Vegna þessa háa vægis fyrir vetrarstarfið hefur nemandi sagt sig úr áfanganum sé mæting undir 90%**

Við mat á skýrslum er fyrst og fremst tekið tillit til eftirfarandi atriða:

1. Nákvæmni í aflestrum og rökréttar úrvinnslu úr þeim.
2. Ályktana dregnum af rannsóknarniðurstöðum og skulu þær koma fram í eftirmála. Eftirmáli byggist á sjálfstæðu mati nemandans. Eftirmáli er ekki lýsing á framkvæmd verkefnis
3. Frágangs og uppsetningu skýrslunnar.
4. Stundvísi í framkvæmd og skilum á skýrslum.

Dagsetning: _____

Undirritun kennara

Undirritun brautarstj., fagstj eða staðgengils

	Vika:	34	35	36	37	38	39	40
	Dags:	23.08.10	30.08.10	06.09.10	13.09.10	20.09.10	27.09.10	04.10.10
Hópur 1		Undirbúningur og farið í aðferðir við skýslugerð	Verkefni 1a	Verkefni 2	Verkefni 3	frí	Verkefni 4	Verkefni 5
Hópur 2		Undirbúningur og farið í aðferðir við skýslugerð	Verkefni 2	Verkefni 1a	Frí	Verkefni 3	Verkefni 5	Verkefni 6
Hópur 3		Undirbúningur og farið í aðferðir við skýslugerð	Verkefni 3	Frí	Verkefni 1a	Verkefni 2	Verkefni 6	Frí
Hópur 4		Undirbúningur og farið í aðferðir við skýslugerð	Frí	Verkefni 3	Verkefni 2	Verkefni 1a	Frí	Verkefni 4

	Vika: Dags:	41 11.10.10	42 18.10.10	43 25.10.10	44 01.11.10	45 08.11.10	46 15.11.10	47 22.11.10
Hópur 1		Verkefni 6	Frí	Afmæli Helga magra	Verkefni 1b	Uppsóp	Verkefni 7	Frí
Hópur 2		Frí	Verkefni4	Afmæli Helga magra	Verkefni 7	Verkefni 1b	Frí	Uppsóp
Hópur 3		Verkefni 4	Verkefni 5	Afmæli Helga magra	Uppsóp	frí	Verkefni 1b	Verkefni 7
Hópur 4		Verkefni 5	Verkefni 6	Afmæli Helga magra	Frí	Verkefni 8	Uppsóp	Verkefni 1b